

# 무선 LAN 컨트롤러에서 백업 이미지를 사용하는 방법

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[WLC의 기본 및 백업 이미지](#)

[구성](#)

[부팅 프로세스 중](#)

[CLI를 통해 수동으로](#)

[GUI를 통해 수동으로](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[참조](#)

## 소개

이 문서에서는 WLC(Wireless LAN Controller)에서 백업 이미지를 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- 기본 작업을 위해 WLC 및 LAP(Lightweight Access Point)를 구성하는 방법에 대한 지식

### 사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- AireOS 및 Cisco BootLoader 버전을 실행하는 모든 Cisco WLC:8.5.103.0.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

## WLC의 기본 및 백업 이미지

WLC에서는 기본적으로 두 개의 이미지, 즉 기본 이미지와 백업 이미지를 유지합니다. 기본 이미지는 백업 이미지가 활성화 이미지에 대한 백업으로 사용되는 동안 WLC에서 사용하는 활성화 이미지입니다.

컨트롤러 부트로더(ppcboot)는 활성 1차 이미지와 백업 이미지의 복사본을 저장합니다.1차 이미지가 손상된 경우 부트로더를 사용하여 백업 이미지로 부팅할 수 있습니다.

## 구성

다음 두 가지 방법 중 하나를 사용하여 활성 이미지를 변경할 수 있습니다.부팅 프로세스 중에 또는 활성 부팅 이미지를 수동으로 변경합니다.

### 부팅 프로세스 중

컨트롤러에 유효한 백업 이미지가 있다고 가정하면 컨트롤러를 재부팅합니다.컨트롤러에서 부팅하는 동안 Esckey를 눌러 추가 옵션을 확인합니다.다음 중에서 옵션을 선택하라는 메시지가 표시됩니다.

1. 1차 이미지 실행백업 이미지 실행활성 부팅 이미지 변경구성 지우기이미지 수동 업데이트 옵션 3:부팅 메뉴에서 **활성 부팅** 이미지를 변경하여 백업 이미지를 활성 부팅 이미지로 설정합니다.컨트롤러가 재부팅되면 새 활성 이미지로 부팅됩니다.

2.

```
Cisco bootloader . . .

Cisco BootLoader Version : 8.5.103.0 (Cisco build) (Build time: Jul 25 2017 - 07:47:10)

Octeon unique ID: 03c000610221f31e0057
OCTEON CN7240-AAP pass 1.3, Core clock: 1500 MHz, IO clock: 800 MHz, DDR clock: 1067 MHz
(2134 Mhz DDR)
DRAM: 8 GiB
Clearing DRAM..... done
CPLD Revision : a5
Reset Reason : Soft reset due to RST_SOFT_RST write
SF: Detected S25FL064A with page size 256 Bytes, erase size 64 KiB, total 8 MiB
MMC: Octeon MMC/SD0: 0 (Type: MMC, Version: MMC v5.1, Manufacturer ID: 0x15, Vendor: Man
150100 Snr 0707a546, Product: BJNB4R, Revision: 0.7)
Net: octmgmt0, octmgmt1, octeth0, octeth1, octeth2, octeth3, octeth4, octeth5, octeth6
SF: Detected S25FL064A with page size 256 Bytes, erase size 64 KiB, total 8 MiB

Press <ESC> now to access the Boot Menu...
```

```
=====  
Boot Loader Menu  
=====
```

1. Run primary image (8.8.111.0) - Active
2. Run backup image (8.5.131.0)
3. Change active boot image
4. Clear configuration
5. Manually update images

```
-----  
Enter selection:
```

**참고:**이전 버전의 Cisco BootLoader는 약간 다른 메뉴 옵션을 표시할 수 있습니다.

### CLI를 통해 수동으로

config boot {primary| backup} 명령을 사용하여 컨트롤러의 활성 부팅 이미지를 수동으로 변경할 수도 있습니다.

각 컨트롤러는 이전에 로드한 기본 OS 이미지를 부팅하거나 이전에 로드한 OS 이미지인 백업 이미지를 부팅할 수 있습니다. 컨트롤러 부팅 옵션을 변경하려면 config boot 명령을 사용합니다. 기본적으로 컨트롤러의 기본 이미지가 활성 이미지로 선택됩니다.

```
(Cisco Controller) >config boot ?
```

primary Sets the primary image as active.

backup Sets the backup image as active.

```
(Cisco Controller) >
```

## GUI를 통해 수동으로

1. Commands(명령) > Config Boot(컨피그레이션 부팅 부팅)를 선택하여 Config Boot Image(컨피그레이션 부팅 이미지) 페이지로 이동합니다. 이 페이지는 컨트롤러에서 현재 사용 중인 기본 및 백업 이미지를 표시하고 (활성)으로 표시합니다.



2. Image(이미지) 드롭다운 목록에서 활성 이미지로 사용할 이미지를 선택합니다.
3. Apply를 클릭합니다.
4. 컨피그레이션을 저장하고 컨트롤러를 재부팅합니다.

컨트롤러가 재부팅되면 선택한 이미지로 부팅됩니다.

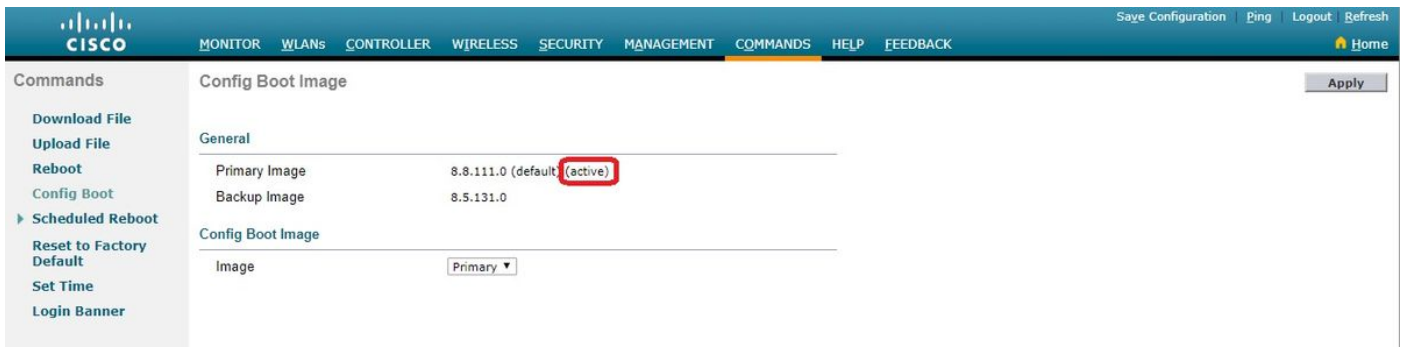
WLC에서 이미지를 제거하거나 덮어쓰려면 유지하려는 이미지를 사용하여 WLC를 부팅하고 업그레이드를 수행합니다. 이렇게 하면 새 이미지가 1차 이미지를 대체합니다.

참고: 기존 백업 이미지가 손실됩니다.

## 다음을 확인합니다.

컨트롤러 GUI에서 컨트롤러가 현재 사용 중인 활성 이미지를 보려면 Monitor > Summary를 선택하여 Summary 페이지로 이동하고 Software Version 필드를 참조하십시오.

또는 Commands(명령) > Config Boot(컨피그레이션 부팅)로 이동하여 Config Boot Image(컨피그레이션 부팅 이미지) 페이지로 이동하고 실행 중인 이미지가 (활성)으로 표시됩니다.



컨트롤러 CLI에서 show boot 명령을 사용하여 컨트롤러에 있는 기본 및 백업 이미지를 봅니다.

```
(Cisco Controller) >show boot
Primary Boot Image..... 8.8.111.0 (default) (active)
Backup Boot Image..... 8.5.131.0
```

```
(Cisco Controller) >
```

## 참조

[Cisco Wireless Controller 컨피그레이션 가이드, 릴리스 8.8](#)